

# ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD



DIRECCIONES  
AV. ESPAÑA 1268  
TELÉFONOS 222 713/16 —211 001/20  
CASILLA DE CORREO 604  
TELEGRÁFICA ANDE  
TÉLEX: 22072 ANDE PY  
TELEFAX\* (595-21) 212 371  
WEB: [Http://www.ande.gov.py](http://www.ande.gov.py)  
E-MAIL: [ande@ande.gov.py](mailto:ande@ande.gov.py)

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1281/2017

### “Proyecto de Restauración y Modernización de la SE San Lorenzo”

### ADENDA N° 3

Asunción, <sup>20</sup> de marzo de 2017

#### Al Oferente

#### Señor(es)

Con relación a la Licitación de referencia sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas los siguientes documentos que se adjuntan:

- Incluir las Especificaciones Técnicas:
  - EETT N° 05.10.01.03 Equipo Probador de Relés.
  - EETT N° 05.05.20.15 Equipo Multifunción para Ensayos Primarios.
- Sustituir:
  - Las hojas N° 9, 10, 11, 20, 21, 22, 25, 30, 31, 34 a la 44, del Pliego de Bases y Condiciones por sus correspondientes hojas N° 9 Rev.1, 10 Rev.1, 11 Rev.1, 20 Rev.1, 21 Rev.1, 22 Rev.1, 25 Rev.1, 30 Rev.1, 31 Rev.1, 34 Rev.1 a la 44 Rev.1, cuyas copias se adjuntan.
  - Las Especificaciones Técnicas Objeto y Alcance por su correspondiente Revisión N° 1, cuya copia se adjunta.
  - Las hojas N° 1/21 y 4/21, de la Lista de Cantidades, por sus correspondientes hojas N° 1/21 Rev.1, 4/21 Rev.1, cuyas copias se adjuntan.
  - La hoja N° 1/3 del Cronograma General

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

### 1.1 Evaluación Económica

Para efectos de comparación de las ofertas la Convocante tomará en cuenta lo siguiente:

➤ **El Precio de la Oferta**

- a) Verificación del llenado de Lista de Precios.
- b) Correcciones aritméticas, conforme a la normativa vigente.
- c) Factores de Ajuste de Precios para Comparación de Ofertas

- **Adición de gravámenes, gastos de importación, impuestos y otros:**

Al solo efecto de comparación, la Convocante adicionará a los precios de la Lista de Precios de los Bienes No proveídos desde el territorio nacional (a ser importados), sobre el valor CIP, el porcentaje del gravamen aduanero, gasto de importación, IVA y otros gastos, que afectan a la importación de los bienes, conforme al siguiente cuadro:

GAM %	GAEM %	GI %	IVA %	OG %
0	0	3	10	—

GAM: Gravamen aduanero en el MERCOSUR  
GAEM: Gravamen aduanero EXTRA MERCOSUR  
GI: Gastos de Importación  
IVA: Impuesto al valor agregado  
OG: Otros Gastos

➤ **Aplicación de margen de preferencia. Margen de Preferencia para Suministros.**

La Convocante aplicará el Margen de Preferencia Nacional, en caso que el bien ofertado localmente cuente con un porcentaje de contenido nacional superior al cuarenta por ciento (40%) en la comparación económica de las propuestas, con un margen del diez por Ciento (10%) de preferencia en el precio respecto de los bienes de importación. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

Para la Aplicación del Margen de Preferencia se tendrá en cuenta el procedimiento indicado en el Art. 62° del Decreto 21909/03 de la Ley N° 2051/2003, modificado por los Decretos N° 5174/05 y 6225/11. El oferente deberá presentar el Certificado de Origen Nacional del Suministro emitido por el Ministerio de Industria y Comercio como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de veinticuatro(24) horas. Si luego del

requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. Como se ha indicado precedentemente a fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

➤ **Análisis de Precios Ofertados – Resolución DNCP N° 956/2016 y 1173/2016 :**

Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a Licitación.

Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems).

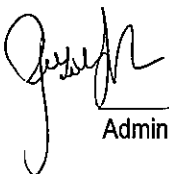
➤ **Criterio de Desempate**

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de Evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios en el siguiente orden.

a) En primer lugar, la convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social – IPS, en promedio de los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura, para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).

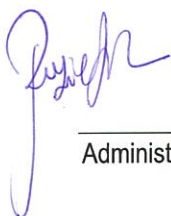
b) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año.

c) Si aun aplicando este criterio de desempate, persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluándose lo siguiente: El que posea la mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año.



En caso de Consorcios: Para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados; para el criterio c) se sumarán las cantidades de los contratos de todos los miembros.

De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios precedentemente indicados, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las razones de su elección en el Informe de Evaluación o en el acto administrativo de adjudicación.



Se aclara que, independientemente de las cantidades mínimas arriba indicadas exclusivamente para la etapa de calificación, el Contratista deberá garantizar la disponibilidad de las cantidades necesarias de equipos y herramientas para asegurar el fiel cumplimiento de los plazos de ejecución establecidos.

## 8. Suministros

### 8.1. Experiencia y Capacidad en Suministros

Se deberá demostrar el cumplimiento de los siguientes requisitos de experiencia y capacidad:

1. Acreditar como mínimo diez (10) años la experiencia en la fabricación de los bienes ofertados, mediante la presentación de los documentos solicitados en el Anexo I.<sup>(1)</sup>
2. Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales indicados en las columnas (b) y (e) del cuadro indicado en el numeral 8.1.1, mediante la presentación de los documentos solicitados en el Anexo I.
3. Contar como mínimo con 2 contratos, en los últimos cinco (5) años, por la provisión de bienes de similares características a los requeridos para cada ítem, según la descripción, cantidades y plazos de ejecución indicados en las columnas (b), (c) y (d) del cuadro indicado en el numeral 8.1.1, para cada uno de los contratos mencionados.
4. De las cantidades totales mínimas requeridas en el punto 2 anterior, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Unión Europea.

#### 8.1.1 Cuadro de Experiencia Mínima requerida para suministros

Ítem N°	Descripción	Cantidad de bienes (Unidades)	Plazo máximo de ejecución de contrato (días)	Cantidades Totales mínimas aceptables para calificar (Unidades)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1	Interruptor de Potencia Trifásico para 245 kV o tensión superior	9	210	100
2	Interruptor de Potencia Trifásico para 66 kV o tensión superior	7	210	100
3	Seccionador de Potencia Trifásico para 245 kV o tensiones superiores.	2	210	100
4	Seccionador de Potencia Trifásico para 66 kV o tensiones superiores.	3	210	100
5	Transformador de Medida para 245 kV o tensiones superiores.	40	210	100
6	Transformador de Medida para 66 kV o tensiones superiores.	40	210	100
7	Descargadores de Sobretensión para 220 kV o tensión superior	6	210	100
8	Descargadores de Sobretensión para 66 kV o tensión superior	6	210	100

Item N°	Descripción	Cantidad de bienes (Unidades)	Plazo máximo de ejecución de contrato (días)	Cantidades Totales mínimas aceptables para calificar (Unidades)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
9	Celdas para 23 kV aisladas en SF6	30	210	200
10	Cable Aislado XLPE para 23 kV o tensiones superiores	2.000 m	210	50.000 m
11	Cable Aislado EPR para 23 kV o tensiones superiores	20.000 m	210	100.000 m
12	Mufas Terminales para cables aislados de 23 kV o tensiones superiores	24	210	100
13	Reactor limitadores de corriente de cortocircuito para 23 kV	9	210	45
14	Conjunto de Suspensión y anclaje para 220 kV o tensiones superiores.	500	180	3.000
15	Conjunto de Suspensión y anclaje para 66 kV o tensiones superiores.	500	180	3.000
16	Discos de Aisladores de Vidrio 120 kN	20.000	180	100.000
17	Sistemas Integrados de Protección y Control para Subestaciones de 220 kV o tensiones superiores con tecnología similar a la de la obra propuesta. <sup>(1) (2)</sup>	1	240	10

<sup>(1)</sup> Para este caso la experiencia mínima requerida según el numeral 8.1.1 es de cinco (5) años.

<sup>(2)</sup> El fabricante de equipos y sistemas de protección, control y automatización, incluyendo las merging units, deberá contar con oficinas de Asistencia Técnica Autorizada instalada en América Latina, la cual deberá contar con una experiencia mínima de cinco (5) años en trabajos similares, además del personal técnico capacitado y la infraestructura necesaria para atender en las mismas condiciones que el propio fabricante.

Los suministros deberán ajustarse a los requerimientos contemplados en las especificaciones técnicas correspondientes.

El Oferente deberá estar autorizado para suministrar los suministros requeridos para las obras.

En caso de que el Oferente no sea el fabricante de los bienes ofertados los requisitos establecidos deberán ser cumplidos por el fabricante.

Con relación a los Certificados de Aceptación de Ensayos solicitados en las correspondientes Especificaciones Técnicas, se aclara que los mismos deberán ser presentados conforme indicado en las mismas (Copia Autenticada), no obstante se aclara que no será necesaria la presentación de los protocolos de ensayos completos, en caso de ser presentados, deberán ser incluidos en la oferta solamente en medios magnéticos (CD).

Se debe completar el **Formulario N° 24** por cada equipo indicado en el Cuadro 8.1.1, acompañado con los documentos que se indican en el Anexo I, inciso J.

## 8.2 Descripción del método de trabajo y cronogramas específicos

El Oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños.

El Cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos.

### 8.3 Subcontratación

Si el Oferente tiene intención de adjudicar parte de las obras de construcción especificadas en el Contrato a Subcontratistas, deberá presentar el tipo y alcance de dichas obras juntamente con su Oferta y una lista de nombres y direcciones de Subcontratistas potenciales para cada una de dichas obras, quienes deberán acreditar la experiencia y capacidad solicitada al oferente. Después de la adjudicación, el (los) subcontratista (s) seleccionado (s) definitivamente, deberá (n) ser uno de la lista. La Convocante deberá aprobar previamente la Subcontratación.

Adicionalmente, los Subcontratistas potenciales para las obras de distribución deberán acreditar experiencia específica en:

- a) La ejecución de trabajos inherentes a líneas de media tensión y baja tensión, como contratista principal, o miembro de un consorcio en por lo menos (1) contrato en los últimos (10) años.
- b) La ejecución de como mínimo diez (10) kilómetros de red de media tensión subterránea y/o protegida.

Para el cómputo de ambos conceptos se tendrán en cuenta los trabajos ejecutados para la convocante y los trabajos ejecutados para terceros y aprobados por la convocante, comprobado por medio de constancias o certificados escritos. Dichas referencias deberán comprobar que su desempeño ha sido satisfactorio.

### 8.4 Disposiciones Generales

La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente.

Todos los documentos requeridos a los oferentes individuales o en Consorcio deberán presentarse en originales o en copias simples.

Los documentos que no se encuentren redactados en idioma castellano, deberán estar acompañados de una traducción realizada por un traductor profesional.



Obras deberá ser realizado en función a los diferentes ítems de la Lista de Cantidades y deberá ser elaborado en MS Project, o similar, en cuyo caso se deberá prever el suministro de licencias de uso para la Unidad Administradora del Contrato a los fines de hacer el seguimiento de la obra. El archivo en formato digital del mismo deberá ser entregado al Administrador del Contrato, como así también una copia impresa y rubricada.

Formando parte del Workstatement, el Contratista deberá presentar también el cronograma de presentación de planos ejecutivos y memorias de cálculo que forman parte del alcance de los servicios contratados. Dicho cronograma deberá ser coherente y compatible con el cronograma de obras, debiendo preverse en el mismo, la presentación de planos con la suficiente antelación a las respectivas etapas constructivas para aprobación de la ANDE, a fin de no entorpecer el normal avance de las obras.

El análisis y aprobación del Workstatement, estará a cargo de la Unidad Administradora del Contrato designada por la ANDE. Dicha unidad coordinará el proceso de aprobación, pudiendo para dicho efecto contar con el apoyo técnico de otras unidades de la ANDE.

Únicamente con la aprobación del Workstatement se podrá dar inicio al proceso de elaboración y aprobación de documentos referentes a proyecto ejecutivo de obras y a fabricación de equipos objetos de la presente licitación. La elaboración y la aprobación de cualquier documentación previa a la aprobación del Workstatement quedarán bajo responsabilidad y riesgo del contratista.

La Unidad Administradora del Contrato coordinará los plazos para presentación de Workstatement de componentes menores del proyecto, sin que esto implique alteraciones en los plazos de ejecución.

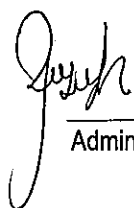
El plazo para la conclusión y aprobación del Workstatement será de hasta diez (10) días corridos, contados a partir de la entrega del mismo.

Para ítems no incluidos en el citado Workstatement, prevalecerá lo establecido en las Especificaciones Técnicas y demás documentos contractuales.

### 5.1. Planilla de Documentación Técnica de Obras

A continuación se presenta un listado documentación técnica que deberá ser presentada por el Contratista para aprobación de ANDE. El listado tiene carácter enunciativo y no limitativo.

Item N°	Información requerida en idioma castellano para la aprobación de ANDE	Plazo de entrega	N° de copias a ser entregadas
1.	Planta y cortes de disposición general de equipos.	Conforme cronograma de entrega aprobado en el Workstatement	4 copias
2.	Disposición general de fundaciones y canaletas	Conforme cronograma de entrega aprobado en el Workstatement	4 copias





7.	Protocolos de prueba de rutina		6 juegos
8.	Protocolos de pruebas de prototipo.		3 juegos
9.	Planos de embalaje y agrupamiento de las piezas para embarque		4 juegos

**Nota1:** Se aclara que para las fechas límites de entrega de los documentos citados en esta planilla se considerarán las fechas de recibo de los mismos por la Contratante en Asunción.

**Nota2:** Un (1) original completo correspondiente a los ítems 4, 5, 6, 7 y 8, deberá ser entregado directamente en la División de Proyectos de Generación y Transmisión, ubicado en la Avda. España N° 1.268. Edificio MB4, Tercer Piso, Oficina 302. Telf.: (+595 21) 249 6349.

## 6.5. Dirección Técnica Especializada de Montaje

Quedará a cargo del Contratista la coordinación de la dirección técnica especializada de montaje junto con los fabricantes, la cual estará compuesta por uno o más técnicos calificados y experimentados designados por el fabricante, quienes deberán supervisar y dirigir la instalación, las pruebas y el funcionamiento inicial de los equipos de potencia. Deberán, además, poseer manejo del idioma castellano, o en su defecto, el Contratista deberá proporcionar un intérprete. En caso de que se requieran los servicios de un intérprete, el costo del mismo correrá por cuenta del Contratista.

El cronograma de participación del personal a cargo de la dirección técnica especializada de montaje de los distintos equipos deberá constar en el cronograma detallado de construcción de las obras y será aprobado por la Unidad Administradora del Contrato.

El citado personal permanecerá hasta que los equipos hayan estado durante diez (10) días en operación satisfactoria. La Contratante podrá concederle permiso para ausentarse antes de dicho plazo.

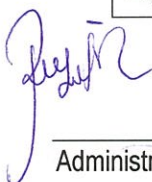
Hasta la Recepción Definitiva el Contratista es el único responsable de los daños causados a las personas, propiedades, instalaciones o maquinarias de la Contratante o de terceros, como consecuencia de la realización defectuosa del suministro a él encomendados; de instrucciones equivocadas de sus técnicos encargados de la dirección técnica especializada de montaje (si la hubiere) por falta de cuidado en el trabajo o por cualquier otra causa que le fuere imputable, debiendo en consecuencia reparar o indemnizar el daño o perjuicio ocasionado.

## 7. Requisitos de carácter ambiental

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

Descripción
Especificaciones Técnicas Ambientales Generales



**Sección IV****Condiciones Especiales del Contrato (CEC)**

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

<b>CGC 3.1</b>	<b>La Contratante es:</b> La Administración Nacional de Electricidad, entidad autárquica creada por Ley N° 966 del 12 de agosto de 1964.
<b>CGC 3.3</b>	<b>Subcontratación</b> Se admitirá la subcontratación y en su caso el porcentaje no podrá exceder el cuarenta por ciento (40%) del monto total del contrato. Igualmente, la subcontratación estará supeditada a la autorización de la Contratante.
<b>CGC 4.2.</b>	<b>Documentos Constitutivos del Contrato</b> Además de los documentos indicados en la cláusula 4.2 de las Condiciones Generales del Contrato, <b>serán parte del contrato</b> los siguientes documentos: 1. Workstatement 2. Planos indicados en la Planilla de Documentación Técnica.
<b>CGC 4.4.1 y 4.4.5</b>	<b>Planos</b> Conforme a lo indicado en las Condiciones Generales del Contrato (CGC).
<b>CGC 5.2</b>	<b>Limitación de Responsabilidad:</b> Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el Contratista ni la Contratante tendrán ninguna responsabilidad Contractual, de agravio o de otra índole frente a la otra por daños indirectos o consiguientes, o por pérdidas de utilización, de producción, de ingresos, de ganancias, de lucro cesante o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del Contratista de pagar a la Contratante las multas previstas en el Contrato. La responsabilidad total del Contratista ante la Contratante, en virtud del Contrato o en relación con éste, no excederá el Monto Contractual Aceptado.
<b>CGC 5.8</b>	<b>Estimación de las obligaciones financieras de la Contratante</b> El Contratista debe entregar al Contratante dentro del plazo de quince (15) días hábiles posteriores a la firma del contrato una estimación detallando las obligaciones de pago del Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente.
<b>CGC 5.9</b>	<b>Personal del Contratista</b> Todo el personal, y en particular el Personal Clave del Contratista, deberá demostrar en todo momento aptitudes y competencias adecuadas a sus respectivos campos de actividad u ocupación. La Contratante podrá exigir la sustitución de cualquier persona empleada por el Contratista, incluido el Personal Clave, en caso que dicha persona: a) Demuestre un desempeño técnico insatisfactorio;

conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C<sub>0</sub>: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Precio de un litro de Gas-Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D<sub>0</sub>: Precio de un litro de Gas-Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

### **SUMINISTROS**

a. En el caso de Bienes no proveídos desde el territorio nacional (a ser importados).

**NO APLICA**

b. En el caso de Bienes cotizados en moneda local

En caso de verificarse variación igual o superior al quince por ciento (15%) del Tipo de Cambio del dólar americano, emitido por Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay (BCP), correspondiente al periodo comprendido entre la fecha de diez (10) días anteriores a fecha de presentación de ofertas y la fecha de cuarenta (40) días posteriores a la firma del contrato, la Contratante reconocerá un ajuste de precios, según la siguiente fórmula:

$$A_p = \left( P_0 \times \frac{D}{D_0} \right) - P_0$$

**Donde:**

A<sub>p</sub> : Ajuste de Precios.

P<sub>0</sub> : Precio del Contrato

D : Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de cuarenta (40) días posteriores a la firma del contrato.

D<sub>0</sub> : Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de diez (10) días anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

En caso que el Contratista se halle atrasado con respecto al Cronograma de Obras, no se reconocerá el ajuste de precios. El ajuste será aplicado a aquella parte del suministro pendiente luego de la variación de precios.

Dicha solicitud deberá ser presentada antes de la emisión del Acta de Recepción Definitiva, caso contrario no será procesada. .

CGC 14.2	<b><u>Impuesto, derechos, gravámenes y cotizaciones:</u></b> Conforme a lo indicado en las Condiciones Generales del Contrato (CGC).
CGC 14.7	<p><b><u>Los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay</u></b> vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo del Contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas son los siguientes:</p> <p>(a) Impuesto al Valor Agregado;</p> <p>(b) Impuesto a la Renta;</p> <p>(c) Contribución sobre contratos suscritos, conforme a lo que establece el Art. 1º de la Ley 3439/07 que modifica el Art. 41 de la Ley 2051/03, el equivalente a 0,4% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes.</p>
CGC 15.1	<p><b><u>Condiciones de Pago</u></b></p> <p><b><u>SUMINISTROS</u></b></p> <p>a. <b><u>Bienes no proveídos desde el territorio nacional (a ser importados) - Cotizados en la Lista N°1</u></b></p> <p><b><u>Para los montos iguales o mayores a USD 100.000</u></b>, el pago será realizado por medio de Carta de Crédito Irrevocable, que será emitida por la Corporación Andina de Fomento (CAF) a través de sus Bancos corresponsales a favor del Contratista (en el caso de contratista domiciliado en el exterior), fabricante o proveedor indicado por el Contratista, previa autorización de la Unidad Administradora del Contrato.</p> <p>La Carta de Crédito será emitida indefectiblemente por el 99,6% del precio total CIP de cada ítem correspondiente a la Lista de Cantidades. Dicha apertura no se hará antes que el Contratista hubiere entregado a la Contratante y ésta hubiese aceptado la Garantía de Cumplimiento del Contrato.</p> <p>El pago de la Carta de Crédito se efectuará de la siguiente manera:</p> <p>a.1: Anticipo: El pago en carácter de anticipo del 10% del monto CIP del bien correspondiente, contra la presentación de la solicitud de pago, acompañada de una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria emitida por un monto equivalente al porcentaje anticipado (10 %) a favor de la ANDE. Todos los pagos de Anticipo se realizarán previa verificación de los documentos presentados en ANDE y previa autorización escrita de ANDE al Banco Emisor.</p> <p>a.2: Al Embarcar los Bienes: El pago del 79,6% del monto CIP del bien al embarque del mismo, contra presentación de los documentos de embarque debidamente legalizados, conforme indicado en la Sección III del PBC, toda vez que dichos documentos de embarque sean presentados sin discrepancias, en caso contrario, el pago se efectuará una vez subsanadas dichas discrepancias notificadas por el Banco Emisor, previa verificación de los documentos por parte de ANDE y previa autorización escrita de ANDE al Banco Emisor. La correspondiente factura deberá ser presentada por el 100% del monto del bien suministrado.</p> <p>a.3: Al recibir los Bienes: El pago del Saldo Final del 10% del monto CIP del bien, se hará contra la presentación de la Solicitud de Pago acompañada del Certificado de Recepción Provisional del Bien Suministrado, emitido por la Contratante, descontando el monto de las multas si las hubiere. Todo pago se realizará previa autorización escrita de ANDE al Banco Emisor.</p> <p>Los gastos bancarios del exterior, relacionados a la apertura de la Carta de Crédito Irrevocable serán a</p>

cuenta de la ANDE, y los otros gastos por las documentaciones de embarque estarán a cargo del Contratista.

**Para los montos inferiores a USD 100.000**, el pago será realizado por la ANDE, a través del Fondo Rotatorio proveído por la CAF, a favor del Contratista, fabricante o proveedor indicado por el Contratista, previa autorización de la Unidad Administradora del Contrato.

El pago se realizará indefectiblemente por el 99,6% del precio total CIP de cada ítem correspondiente a la Lista de Cantidades, contra la presentación de los documentos de embarque del fabricante o proveedor del exterior debidamente legalizados. Dicho pago no se hará antes que el Contratista hubiere entregado a la Contratante y ésta hubiese aceptado la Garantía de Cumplimiento del Contrato. Los gastos por las documentaciones de embarque estarán a cargo del Contratista.

El Pago por la Dirección Técnica Especializada de Montaje de los Bienes será realizado por ANDE al proveedor indicado por el Contratista a través del Fondo Rotatorio de la CAF, siempre que el servicio se encuentre discriminado en la lista de Precios, contra presentación de la factura correspondiente, previa autorización de la Unidad Administradora de Contrato.

**b. Bienes proveídos desde el territorio nacional - Cotizados en la Lista N°2**

El pago de las facturas se hará en guaraníes dentro de los treinta (30) días contados a partir de la presentación de la Liquidación Pro-Forma correspondiente a los suministros entregados de conformidad al Cronograma de Obras aprobado por la Contratante, descontando el monto de las multas si las hubiere.

La Unidad que administra el Contrato, respetando el plazo indicado precedentemente, se expedirá sobre la liquidación pro-forma dentro de un plazo de diez (10) días calendario desde la recepción de la factura. Si existiere una diferencia sobre el monto liquidado, deberá devolver la misma bajo constancia escrita.

Asimismo, si los documentos presentados son insuficientes serán devueltos al Contratista bajo constancia escrita para la rectificación correspondiente. En este caso, el plazo de pago queda interrumpido sin responsabilidad alguna para la Contratante hasta la fecha de presentación de los documentos rectificados.

El pago se efectuará de la siguiente manera:

**b.1 Para bienes por montos equivalente iguales o mayores a USD 100.000,**

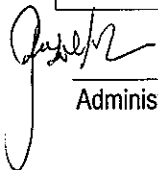
b.1.1: Anticipo: El pago en carácter de anticipo del 10% del monto en Guaraníes (IVA incluido) indicado en la Lista de Cantidades del bien correspondiente, contra la presentación de la factura, acompañada de una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria emitida por un monto equivalente a favor de la ANDE. Todos los pagos de Anticipo se realizarán previa verificación de los documentos presentados en ANDE.

b.1.2: A la entrega de los Bienes: El pago del 79,6% del monto en Guaraníes (IVA Incluido) indicado en la Lista de Cantidades del bien correspondiente, a la entrega del mismo en el sitio de obras, y contra presentación de la factura y respectivos documentos de entrega. Todos los pagos se realizarán previa verificación de los documentos por parte de ANDE.

b.1.3: A la recepción Provisional de Los Bienes: El pago del Saldo Final del 10% del monto en Guaraníes (IVA Incluido) indicado en la Lista de Cantidades del bien correspondiente, contra la presentación de la factura y del Certificado de Recepción Provisional del Bien Suministrado, emitido por la Contratante, descontando el monto de las multas si las hubiere. Todos los pagos se realizarán previa verificación de los documentos por parte de ANDE.

**b.2 Para bienes por los montos equivalentes inferiores a USD 100.000**

b.2.1: El pago se efectuará por el 99,6% del monto en Guaraníes (IVA incluido) indicado en la Lista de Cantidades del bien correspondiente, contra la presentación de la factura y del Certificado de Recepción Provisional del Bien Suministrado, emitido por la Contratante, descontando el monto de las multas si las hubiere.



	<p><b><u>OBRAS</u></b></p> <p><b><u>Anticipo:</u></b> Conforme lo indicado en la Cláusula CGC 15.4.1</p> <p>El saldo será pagado de la siguiente manera:</p> <p><b><u>Costo de las Obras (Listas N°3 y N°4):</u></b> El pago se hará a medida que el trabajo progrese, en correspondencia al monto real de trabajos efectivamente realizados, completados y medidos en el mes anterior.</p> <p><b><u>INGENIERÍA DE DETALLES Y GESTIÓN AMBIENTAL</u></b></p> <p><b><u>Costos de Ingeniería de Detalles (Lista N°5):</u></b> Por avance de ejecución de las estimaciones mensuales del proceso de los trabajos propuestos por el Contratista y aprobados por el Contratante.</p> <p><b><u>Costo de Gestión Ambiental (Lista N° 6):</u></b> El pago se hará a medida que el trabajo progrese, en correspondencia al monto real de trabajos efectivamente realizados, completados y medidos en el mes anterior.</p> <p><b><u>Contribución Art. 1- Ley 3439/07:</u></b> Se retendrá en concepto de contribución, el equivalente a 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes (Art. 1 - Ley 3439/07 que modifica el Art.41 de la Ley N° 2051/03).</p>
CGC 15.3.1	<p><b><u>Pago por Acopio de materiales</u></b></p> <p>El método de cálculo para el pago por acopio de materiales: <b>(No Aplica)</b></p>
CGC 15.4.1	<p><b><u>Pago de anticipo</u></b></p> <p>Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar la solicitud de pago de anticipo dentro de los diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, una vez que la Unidad Administradora del Contrato notifique al Contratista el cumplimiento de las condiciones previas para inicio de la obra indicadas en la cláusula CGC 21.1 de estas CEC (permiso municipal, aprobación de planos, entrega de la zona de obras, entrega de materiales por parte de la Contratante, según aplicase), de lo contrario dicho plazo quedará suspendido.</p> <p>El monto del anticipo será el equivalente al veinte por ciento (20%) del monto total <u>correspondiente a obras (Listas N° 3 y N° 4). Quedan excluidas del anticipo las porciones correspondientes a ingeniería de detalles (Lista N° 5) y gestión ambiental (Lista N°6). Los montos correspondientes a anticipo por suministros se harán conforme a lo indicado en la Cláusula CGC 15.1.</u></p> <p>La solicitud de pago de anticipo deberá ser acompañada de los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;</li> <li>b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;</li> <li>c) La liquidación pro-forma.</li> </ul> <p>Dichos documentos deberán ser presentados por Mesa de Entrada de la ANDE, a excepción de la Garantía que será entregada en el lugar indicado en la Cláusula CGC 62.1 de estas Condiciones Especiales del Contrato.</p>
CGC 15.4.1	<p>Se verificarán las documentaciones requeridas y se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar treinta (30) días calendario, siguientes a la fecha de presentación de la solicitud. Una vez</p>



	<p>notificada la disponibilidad del anticipo conjuntamente con la Orden de Inicio, comenzará a computarse el plazo de ejecución de la obra, independientemente de que el Contratista no se haya presentado para el cobro.</p> <p>De constatare defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.</p> <p>Una vez verificada y aprobada la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA por parte de la Unidad Administradora del Contrato (UAC), la misma solicitará al Contratista la presentación de la respectiva factura legal con la fecha del mes vigente al momento de presentación de dicha factura, con fecha límite hasta el día 25 de cada mes.</p> <p>La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo. El monto anticipado será deducido por el Contratista en las facturas mensuales en el mismo porcentaje establecido para el anticipo.</p>
<b>CGC 15.4.2</b>	<p><b>La Garantía de Anticipo</b> deberá ser emitida por una Aseguradora o por un Banco Local y deberá cubrir una suma igual al cien por ciento (100%) del valor del anticipo a ser entregado. Esta Garantía para Anticipo será cancelada, al ser descontada la totalidad del monto adelantado en concepto de anticipo.</p> <p>El texto de la Garantía para Anticipo deberá seguir estrictamente el texto del formulario indicado en la Sección VI - Formularios.</p> <p>El periodo de validez inicial de la Garantía de Anticipo será por el plazo de ejecución de la obra. Antes de la expiración del periodo de validez y quedando pendiente de descuento parte del monto adelantado en concepto de anticipo, la Contratante solicitará al Contratista la prórroga del periodo de validez de la Garantía de Anticipo. La falta de constitución y entrega oportuna de la garantía será causal de rescisión del contrato imputable al Contratista y comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para los efectos correspondientes.</p>
<b>CGC 17.1.6</b>	<p><b><u>Los procedimientos y formularios a utilizar para preparar los certificados son los siguientes:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) Las verificaciones se harán entre los días 25 y 30 de cada mes, a partir de los cuales se labrará un Acta de Medición, donde constarán los trabajos efectivamente ejecutados. Dicha acta será firmada por ambas partes, para luego proceder a la emisión del correspondiente Certificado.</li><li>(b) El Contratista realizará conjuntamente con el Director de Obras las mediciones de todos los trabajos realizados, facilitando el personal necesario para tal efecto, tanto las mediciones y certificaciones serán consideradas provisorias hasta la medición final y definitiva a la conclusión de las obras.</li><li>(c) El Contratista presentará al Director de Obras, dentro de los seis (6) primeros días de cada mes, la certificación correspondiente al mes anterior, indicando las cantidades y montos ejecutados.</li></ul>
<b>CGC 17.2.1.d)</b>	<p>Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) El monto de amortización por pago de anticipo.</li><li>(b) Retención en concepto de Fondo de Reparación.</li><li>(c) Retención Caucional por Atrasos en el cronograma de ejecución de obras.</li><li>(d) Penalidades por atrasos en la culminación de las etapas del contrato.</li></ul>

	(e) <u>Los gastos incurridos por la Contratante debido al incumplimiento del Contratista.</u>
<b>CGC 17.2.3</b>	<p><b><u>Presentación de Facturas</u></b></p> <p>Una vez aprobada y debidamente firmada por las partes el Acta de Medición deberán ser presentadas las solicitudes de pago en Sede Central de la ANDE, sito en Avenida España N° 1268 esquina Padre Cardozo, Mesa de Entrada de ANDE en el horario de Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas acompañada de la LIQUIDACION PRO-FORMA, cuyos formatos se incluyen al final de la Sección VI – Formularios.</p> <p>El Contratista presentará dicha solicitud de pago con las eventuales solicitudes de ajuste de precios correctamente justificadas o de acuerdo a las exigencias requeridas por la Contratante, con los informes mensuales y documentaciones relativas que el Director de Obras solicite, dentro de los quince (15) días siguientes al mes al que se refieren los trabajos contabilizados.</p> <p>Dicha documentación se complementará indefectiblemente con el Certificado de Obra firmado por el Representante del Contratista, acompañado del Acta de Medición al cual se refiere el certificado, un listado de personal, adjuntando copias simples de los comprobantes de pago de las obligaciones sociales del Contratista (obrero-patronal) del mes anterior a la realización de los trabajos certificados, correspondiente al personal asignado a este Contrato.</p> <p>Asimismo, si los documentos presentados son insuficientes o presentan errores, serán devueltos bajo constancia escrita al Contratista para la rectificación correspondiente. En este caso, el plazo para el pago queda interrumpido sin responsabilidad alguna para la Contratante.</p> <p>La Unidad Administradora del Contrato realizará la verificación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA y en caso de no tener ningún reparo, solicitará al Contratista la remisión de la Factura Legal con la fecha del mes vigente al momento de presentación, con fecha límite hasta el día 25.</p> <p>La factura deberá cumplir con lo establecido en la Ley N° 2421/04 y sus reglamentaciones, en lo referente a los comprobantes que expidan por las ventas que efectúen y/o servicios que presten a la Institución.</p> <p>El pago se hará en guaraníes, en base a los precios que figuran en la Lista de Precios, dentro de los treinta (30) días de la presentación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA correspondiente a los certificados aprobados, descontando el monto de las penalidades, si las hubiere.</p> <p>Se retendrá en concepto de contribuciones, el equivalente a cero punto cuatro por ciento (0,4%) sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Art. 1 de la Ley N° 3430/07 que modifica el Art. 41 de la Ley N° 2051/03.</p>
<b>CGC 17.3.2</b>	<p><b><u>Cuenta Final</u></b></p> <p>Conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato (CGC).</p>
<b>CGC 21.1</b>	<p><b><u>El plazo de ejecución de las obras se computa</u></b> desde la recepción por parte del Contratista de la orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1 y las siguientes:</p> <p>a) Disponibilidad de Permisos Municipales para la ejecución de la Obra; o una Constancia Municipal de exoneración de la aprobación de Planos o autorización municipal, que será gestionada por el</p>



	<p>Contratista.</p> <p>El Contratista deberá presentar dentro de los 30 (treinta) días de la firma del Contrato a la Contratante una constancia en donde certifique que los trámites se han iniciado ante la Municipalidad respectiva.</p> <p>b) Disponibilidad de la Licencia Ambiental de la Subestación, expedida por la SEAM, que será entregada por la ANDE.</p> <p>c) La entrega al Contratista del anticipo, cuando fuere previsto en estas CEC, conforme a lo estipulado en la cláusula CGC 15.4.1.</p> <p>Una vez notificada la disponibilidad del anticipo conjuntamente con la Orden de Inicio, comenzará a computarse el plazo de ejecución de la obra, independientemente de que el Contratista no se haya presentado para el cobro.</p>
CGC 22.1	<p><b>Prórroga de los Plazos de Ejecución</b></p> <p><b><u>La prórroga de los plazos para la ejecución de las obras por causas de Fuerza Mayor:</u></b> La Unidad Administradora del Contrato analizará cada caso a fin de cuantificar los días de prórroga otorgado por causa de Fuerza Mayor. Asimismo, cuando una situación de Fuerza Mayor ha existido durante un periodo de más de seis (6) meses, cada parte tendrá derecho a rescindir o terminar anticipadamente el Contrato.</p> <p><b><u>Plazo límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras:</u></b> La Extensión de los plazos debido a las inclemencia climáticas, serán establecidos considerando los Registros de Precipitaciones Diaria de la Dirección de Metrología e Hidrología, de la zona de obra o el punto más próximo donde se cuente con dichas mediciones.</p> <p><b><u>Plazo límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras:</u></b> Diez (10) días calendario.</p>
CGC 25.1	<p><b><u>Retenciones y Penalidades por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo:</u></b></p> <p><b><u>Retención en concepto de Fondo de Reparación</u></b></p> <p>Se deducirá el cinco por ciento (5%) de cada factura en concepto de Fondo de Reparación, conforme estipulado en el Art. 39 de la Ley 2051/03.</p> <p><b><u>Retención Caucional por atrasos:</u></b></p> <p>Con la presentación de cada certificado mensual de trabajo serán realizadas las verificaciones del avance de obra. Para ello, se verificará la diferencia existente en días entre la Curva de Avance Físico - Financiero aprobada y la real al día de la certificación. Si se constataren atrasos en el periodo certificado, en dicho certificado se aplicará una Retención Caucional igual a veinte centésimos del uno por ciento (0,20%) del valor del Precio Total del Contrato por cada día calendario de atraso. Si en un mes dado se constatare que el número total de días de atrasos en el cronograma general ha aumentado, la Retención Caucional a ser aplicada en el certificado de dicho mes será calculada solamente sobre la diferencia entre número total de días de atraso del mes de certificación y el número total de días de atraso del mes anterior. En caso contrario, no se aplicará Retención Caucional en el mes certificado.</p> <p>Las retenciones caucionales por atrasos aplicadas a lo largo de la ejecución de la obra serán devueltas al final de la obra si el Contratista termina total y satisfactoriamente la obra, conforme previsto en el Contrato.</p> <p>Las retenciones caucionales no devengarán intereses.</p> <p><b><u>Penalidad por atraso en la culminación de las etapas del contrato:</u></b></p> <p>En caso que se registren atrasos en la culminación de la ejecución del contrato, el Contratista pagará</p>

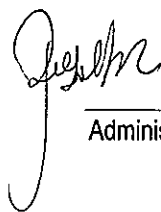
	<p>al Contratante en concepto de penalización una cantidad igual a veinte centésimos del uno por ciento (0,20%) del valor del precio total del Contrato por cada día calendario de atraso en el plazo total de ejecución de la obra</p> <p>La suma de las retenciones caucionales aplicadas previamente en cada certificación mensual a lo largo de la ejecución de los trabajos será destinada al pago de la penalidad por atraso en la culminación de la obra. Para ello, al final de la obra, se realizará un balance entre el monto total de la penalidad y la suma de las retenciones caucionales aplicadas a lo largo de la obra.</p> <p>En caso que la suma de las retenciones sea inferior al monto de la penalidad, la diferencia entre ambas será deducida al Contratista en la certificación final de la obra. En caso contrario, la diferencia será devuelta al Contratista.</p> <p>En cualquier caso, los días de atraso deberán ser corregidos para considerar los días de lluvia, hasta los límites establecidos en estas CEC, como así atrasos que fueran imputables a la Contratante.</p> <p>En caso que el Contratista entregue anticipadamente las obras, éste no recibirá Bonificación alguna por parte de la Contratante.</p> <p><b><u>Otras penalidades</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso que se registren atrasos en la presentación del Workstatement, incluyendo el cronograma de ejecución de la obra, así como de las correcciones solicitadas por la Contratante, en los plazos descrito en la Sección II de PBC y las CEC 33.2, se aplicará una penalidad por cada día de atraso, correspondiente a \$ 6.000.000 (Guaraníes Seis millones), a ser descontados en las facturas de certificación mensual.</li> <li>- En caso se registren atrasos en la presentación del comprobante de inicio de las gestiones de aprobación municipal, con respecto a los plazos estipulados en la Sección II del PBC, se aplicará una penalidad por cada día de atraso, correspondiente a \$ 6.000.000 (Guaraníes Seis millones), a ser descontados en las facturas de certificación mensual.</li> <li>- Sin perjuicio a lo indicado en las cláusulas contractuales correspondientes, toda otra documentación que constituya obligación del Contratista (presentación de planos, cronogramas, informes de avances, pólizas, incluso también las certificaciones mensuales, etc.) deberá entregarse en las fechas estipuladas correspondientes, caso contrario se aplicarán las penalidades por cada día de atraso, correspondiente a \$ 600.000 (Guaraníes Seiscientos mil), a ser descontados en las facturas de certificación mensual.</li> </ul> <p>En caso que el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, y si así lo considere pertinente, la Contratante podrá rescindir administrativamente el Contrato de conformidad al Art. 59 inc. c) de la Ley N° 2051/2003, caso contrario seguirá aplicando el monto de las multas que correspondan, hasta un valor igual al 25% del monto total del Contrato.</p>
CGC 26.1	<p><b><u>Procedencia de los Suministros, Equipos, Enseres, Materiales y Productos:</u></b></p> <p>La Contratante deberá aprobar previamente los materiales, productos o componentes de construcción. Estos deberán ajustarse estrictamente a los documentos del Contrato.</p>
CGC 28.1	<p><b><u>Calidad de los materiales y productos</u></b></p> <p>Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas.</p>
CGC 29.3	<p><b><u>Control de Calidad, Pruebas y Ensayos</u></b></p> <p>Las inspecciones y pruebas serán conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas y el Workstatement aprobado.</p>
CGC 29.3	<p>Con relación a los equipos y materiales, una vez que el Contratista haya realizado la entrega de los mismos se</p>

	<p>procederá a una inspección y verificación, junto con los planos conforme contruidos según se indica en la Planilla de Documentación Técnica (Sección III).</p> <p>La Contratante verificará que el suministro se haya ajustado a las Especificaciones Técnicas, al Workstatement, y demás documentos contractuales y emitirá un Certificado de Recepción Provisional del bien/equipo dentro de los treinta (30) días siguientes a cada entrega completa del Suministro. La entrega del Certificado de Recepción Provisional del bie/equipo estará sujeta a la presentación de los planos "como construido".</p> <p>En caso de que los bienes entregados no se ajusten a las Especificaciones Técnicas y demás documentos contractuales, el Contratista deberá reparar o remplazar los bienes.</p>
<b>CGC 31.1, 31.3 y 31.4</b>	<p><b><u>El Contratista deberá notificar a la Contratante:</u></b> con treinta (30) días de anticipación, donde y cuando los bienes estarán disponibles para inspección y prueba. Atrasos en la notificación indicada, así como los retrasos que esto pueda originar en el avance de las obras, serán penalizados conforme previsto en la CGC 25.1.</p> <p>Los costos de la visita del Inspector de la Contratante (transporte, hospedaje, alimentación, horas-hombre y administrativos) estarán a cargo del Contratista en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Si en la fecha indicada en la solicitud de inspección, el material no estuviere completo;</li> <li>b) Re inspección del material por motivos de rechazo;</li> </ul> <p>Si el material suministrado necesita de acompañamiento de fabricación o inspección en un proveedor contratado por el fabricante, en una localidad diferente a la sede del fabricante.</p>
<b>CGC 33.1 y 33.2</b>	<p><b><u>Duración del periodo de movilización:</u></b> diez (10) días.</p> <p>Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos los demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial infraestructura necesaria que garantice la continuidad del servicio hasta la conclusión de la obra.</p>
<b>CGC 33.2</b>	<p><b><u>Programa de ejecución</u></b></p> <p>El Contratista presentará el Workstatement, incluyendo el Cronograma General de Obras y la Curva de Avance Físico-Financiero tal como indicado en la Sección III del PBC, así como el Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación de la Unidad Administradora del Contrato dentro de diez (10) días a partir de la fecha de la firma del contrato.</p> <p>Adicionalmente, en forma quincenal, el contratista deberá entregar un informe del seguimiento y avance del Cronograma General de Obras. Dicho informe será entregado en dos copias impresas, y una copia digital en formato MS Project o similar, tal como previsto en la Sección III. Atrasos en la presentación del informe, serán penalizados conforme previsto en la CGC 25.1.</p>
<b>CGC 33.3 y 36.6.1</b>	<p><b><u>Plan de seguridad e higiene. Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas.</u></b></p> <p>Conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato (CGC).</p>
<b>CGC 34.1.3</b>	<p><b><u>Planos de ejecución. Notas de cálculos. Diseños detallados.</u></b></p> <p>Conforme al cronograma de presentación aprobado en el Workstatement, el Contratista someterá a la aprobación de la Unidad Administradora del Contrato los distintos planos ejecutivos, diseños detallados y memorias de cálculo requeridos para la construcción de la Obra. La aprobación de los</p>



	<p>mismos se realizará conforme previsto en la Sección III. La presentación de planos deberá ser realizada con la suficiente antelación a las respectivas etapas constructivas, a fin de no entorpecer el normal avance de las obras. Atrasos en la presentación de los planos, así como los retrasos que esto pueda originar en el avance de las obras, serán penalizados conforme previsto en la CGC 25.1.</p>
<b>CGC 46.1, 46.4.b) y e)</b>	<p><b><u>La Recepción Provisoria de las Obras será realizada:</u></b> dentro de los quince (15) días luego de concluidas las obras a entera satisfacción de la Contratante, y sujeto a la entrega de toda la documentación técnica pertinente, incluyendo los planos "como construido".</p> <p>La Contratante realizará las pruebas de los trabajos al finalizar las obras, a fin de verificar que las obras realizadas por el Contratista se encuentran a entera satisfacción de la Contratante y en caso de detectar cualquier defecto notificará a éste para las correcciones correspondientes. El Contratista deberá cooperar con la Contratante para la realización de las pruebas. Dicha verificación no afectará las responsabilidades del Contratista.</p> <p>El periodo de prueba se inicia a partir de la Recepción Provisoria hasta la Recepción Definitiva.</p>
<b>CGC 47.1</b>	<p><b><u>La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de:</u></b> trescientos sesenta y cinco (365) días calendario después de la recepción provisoria de las obras. Dicha Recepción Definitiva deberá contemplar los suministros.</p>
<b>CGC 49.2</b>	<p><b><u>Garantía de Suministros</u></b></p> <p>La garantía por los bienes suministrados permanecerá vigente durante un periodo comprendido entre, la entrega de los bienes suministrados en el sitio de obras hasta trescientos sesenta y cinco (365) días contados a partir de la Recepción Provisoria de las Obras.</p> <p><b><u>Plazo para reparar o reemplazar bienes defectuosos</u></b></p> <p>El Contratista deberá corregir o reparar cualquier defecto a su cargo, o sustituir el suministro no aceptado a completa satisfacción de la Contratante dentro del plazo de sesenta (60) días contado a partir del reclamo escrito efectuado por la Contratante al Proveedor.</p> <p>En este caso, la Contratante podrá igualmente disponer si así lo decidiese de lo suministrado hasta la reposición por parte del Contratista de la nueva partida que reemplace a la no aceptada.</p>
<b>CGC 53.1 h)</b>	<p><b><u>Rescisión del contrato por causa imputable al Contratista</u></b></p> <p>Además de las establecidas en las Condiciones Generales del Contrato, son causales de rescisión del contrato por causa imputable al Contratista las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) Si el Contratista no cumpliera, con los trabajos correspondientes, conforme a las solicitudes hechas por la Contratante y a lo establecido en el contrato y documentos que lo integran.</li> <li>(b) Si a juicio de la Contratante, el Contratista se atrasare incumpliendo la ejecución de los trabajos contratados de tal forma que, no obstante los esfuerzos que pudiere realizar, no cumpliera con el presente contrato y entorpeciere con la normal ejecución de los trabajos de la Contratante.</li> <li>(c) Si el Contratista no diere cumplimiento a las leyes del trabajador y de la seguridad social con respecto a sus dependientes.</li> <li>(d) Por sustracción y/o destrucción de documentos, equipos o materiales de propiedad de la Contratante que hubieran sido entregados al Contratista para el cumplimiento de sus</li> </ul>

	<p>obligaciones, de conformidad con el presente contrato.</p> <p>(e) Por extralimitación en los trabajos encargados al Contratista, en contravención con las normas de la Contratante o de otras disposiciones legales, o en perjuicio de los usuarios de la Contratante o de terceros.</p> <p>(f) Por falta de constitución y entrega oportuna de las garantías y sus eventuales prórrogas.</p>
<b>CGC 57.2</b>	<p><b><u>Solución de Controversias</u></b></p> <p>Se dará participación a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) a través del procedimiento de avenimiento previsto en el Capítulo VIII de la ley 2051/03, de no existir acuerdo, las Partes Contratantes, someterán las diferencias que pudieran surgir en el cumplimiento, aplicación e interpretación de este Contrato, a los Tribunales Paraguayos, estableciéndose a dicho fin la jurisdicción de los Tribunales en lo Civil y Comercial de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay.</p> <p><i>No se recurrirá al proceso de Arbitraje.</i></p>
<b>CGC 60.1</b>	<p><b><u>Vigencia del Contrato</u></b></p> <p>El contrato entrará en vigor a partir de la suscripción del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento del Acta de Recepción Definitiva de las obras.</p>
<b>CGC 62.1</b>	<p><b><u>Para notificaciones, la dirección de la Contratante será:</u></b></p> <p>Atención: Presidente de la Administración Nacional de Electricidad</p> <p>Dirección: Avda. España 1268 y Padre Cardozo</p> <p>Piso/Oficina: Planta Baja – Mesa de Entrada</p> <p>Ciudad: Asunción</p> <p>Casilla de Correo 604</p> <p>Teléfono: (595-21) 211-001/20</p> <p>Fax: (595-21) 212-371 – (595-21) 200-541</p> <p>Horario de atención: de 07:00 a 15:00 horas</p> <p>Dirección electrónica: <a href="mailto:ande@ande.gov.py">ande@ande.gov.py</a></p> <p>Las Garantías establecidas en la Cláusula CGC 6 y la Garantía de Anticipo, deberán ser presentadas en el Departamento de Seguros – Sede Central de la ANDE, sito en la dirección indicada más arriba.</p>



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1281/2017									Rev.1
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUBESTACIÓN SAN LORENZO									
LISTA N° 1 - BIENES NO PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL									
Código de Catálogo	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	MARCA	ORIGEN	P. UNITARIO Moneda Extranjera (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda Extranjera (CIP)	
	1.	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL							
72102201-9996	1.1	Transformador de Potencia Trifásico 220/23 kV – 80 MVA, incluyendo lote de repuestos, conforme EETT N° 04.18.10.53	NO APLICA	NO APLICA					
72102201-015	1.2	Interruptores de potencia trifásico para intertemperie en SF6 245kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.03.86.01 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-015	1.3	Seccionador horizontal, a dos columnas, apertura central 245kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.01.82.43 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-9996	1.4	Transformador de corriente 245 kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT 05.01.84.32 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-9996	1.5	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT 05.02.82.33 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-015	1.6	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT : 02.04.82.13 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-015	1.7	Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intertemperie, 72 kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.03.66.02 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-015	1.8	Seccionador horizontal a dos columnas, 72 kV, con mando eléctrico tripolar, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.01.62.44 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-9996	1.9	Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT N° 05.01.64.38 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					
72102201-9996	1.10	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT N° 05.02.62.18 y EETT Objeto y Alcance	Global	1					

*[Firma]*

# **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1281/2017**

## **PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUBESTACIÓN SAN LORENZO**

**LISTA N° 1 - BIENES PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL**

**Rev.1**

Código de Catálogo	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	MARCA	ORIGEN	P. UNITARIO Guaraníes (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL Guaraníes (IVA Incl.)
	<b>2.</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL</b>						
72102201-9996	<b>2.1</b>	Transformador de Potencia Trifásico 220/23 kV – 80 MVA, incluyendo lote de repuestos, conforme EETT N° 04.18.10.53	NO APLICA	NO APLICA				
72102201-015	<b>2.2</b>	Interruptores de potencia trifásico para interperie en SF6 245kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.03.86.01 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-015	<b>2.3</b>	Seccionador horizontal, a dos columnas, apertura central 245kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.01.82.43 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-9996	<b>2.4</b>	Transformador de corriente 245 kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT 05.01.84.32 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-9996	<b>2.5</b>	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT 05.02.82.33 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-015	<b>2.6</b>	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT : 02.04.82.13 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-015	<b>2.7</b>	Interruptor de potencia trifásico en SF6, para interperie, 72 kV, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.03.66.02 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-015	<b>2.8</b>	Seccionador horizontal a dos columnas, 72 kV, con mando eléctrico tripolar, completo, incluyendo Lote de Repuestos, conforme EETT N° 02.01.62.44 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-9996	<b>2.9</b>	Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT N° 05.01.64.38 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				
72102201-9996	<b>2.10</b>	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios, incluyendo Lote de Repuestos, conforme a EETT N° 05.02.62.18 y EETT Objeto y Alcance	Global	1				

